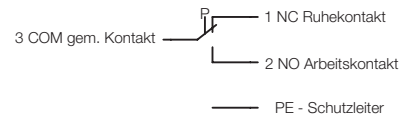


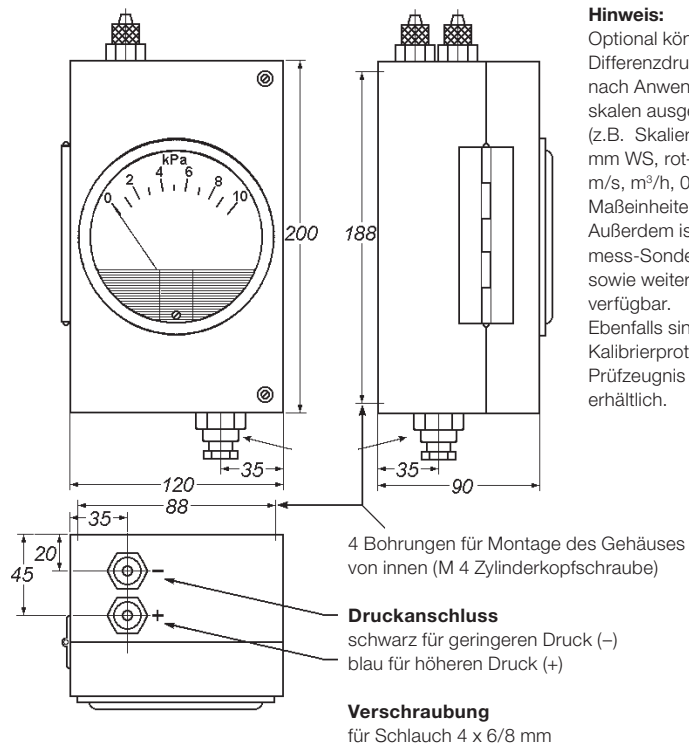
Die Verwendung der bewährten DWYER-Geräte gewährleisten eine optische und elektrische Überwachung von Differenzdruck besonders bei Filtern für die Klima- und Reinraumtechnik mit hoher Ablesegenauigkeit und Reproduzierbarkeit. Da beide Geräte reine Differenzdrucksysteme verwenden, ist auch die Überwachung von Unter- und Überdruck möglich, wie bei Traglufthallen oder Versuchslabors, die aus Sicherheitsgründen über oder unter dem atmosphärischen Druck gehalten werden müssen. Differenzdruckmesser und -schalter sind anschlussfertig in einem zweiteiligen, schlagfesten Kunststoffgehäuse montiert. Das Gerät arbeitet weitestgehend war-

tungsfrei, da keinerlei Messflüssigkeiten etc. verwendet werden. Die Einstellung des Schaltpunktes, wahlweise bei steigendem und fallendem Druck, wird nach Öffnen des Gehäuses an dem Differenzdruckschalter über das Einstellrad mit Skala vorgenommen. Wegen der hohen Anzeiegenauigkeit des eingebauten Differenzdruckmessers kann dieser auch zur Voreinstellung des Schaltpunktes verwendet werden.

Schaltschema MD 201 MB



Technische Daten	
Medien	Luft oder nicht aggressive Gase
Anzeige- und Einstellbereiche	siehe Tabelle
Mess- / Anzeiegenauigkeit	±2 %
Maximaler Betriebsdruck	70 kPa
Empfohlene Unterdruckgrenze	-68 kPa
Druckanschlüsse	zwei Druckanschlussstutzen für Schlauch 4 x 6/8 mm
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 bis +65 °C
Elektrischer Anschluss	an Schraubklemmen über M 16 Kabelverschraubung
Mikroschalter	einpoliger Umschalter
Schaltleistung	5 A, 230/480 V 50 Hz~
Schutzart	IP 54 (Optional wetterfeste Ausführung)
Abmessungen Gehäuse	200 x 120 x 90 mm (H x B x T)
Gewicht	~1 kg



Hinweis:
Optional können die Differenzdruckmessgeräte je nach Anwendung mit Sonderkalibrierungen ausgestattet werden (z.B. Skalierung mit mbar, mm WS, rot-grün-Skalierung, m/s, m³/h, 0-100 % u. a. Maßeinheiten). Außerdem ist das Druckmess-Sondenset TSS-82 sowie weiteres Zubehör verfügbar. Ebenfalls sind Prüf- und Kalibrierprotokolle mit DKD-Prüfzeugnis nach DIN 10204 erhältlich.

Typenschlüssel			
Modell	Anzeigebereich*	Einstellbereich* (Schaltpunkt)	Rückschaltdifferenz
MD 201- 3 MB	0-300 Pa	40-300 Pa	20 Pa
MD 201- 5 MB	0-500 Pa	100-1000 Pa	40 Pa
MD 201-10 MB	0-1.0 kPa	0.1-1.0 kPa	40 Pa
MD 201-15 MB	0-1.5 kPa	0.3-5.0 kPa	100 Pa
MD 201-30 MB	0-3.0 kPa	0.3-5.0 kPa	100 Pa
MD 201-50 MB	0-5.0 kPa	0.3-5.0 kPa	100 Pa

* Weitere Anzeige- und Einstellbereiche auf Anfrage lieferbar!

Briem
Steuerungstechnik GmbH
Lauterstraße 23
D-72622 Nürtingen
Tel. +49 (0)70 22-60 92-0
Fax +49 (0)70 22-60 92-60
info@briem.de
www.briem.de